

«¿Qué es holografía?»

«¿Qué es holografía?» es el título de la muestra que abrió las actividades del consorcio Cultural Albacete, curso 89/90. La exposición se exhibió en el Centro Sociocultural «Santa Clara», de Hellín, del 4 al 15 de octubre, registrando una asistencia de 4.632 personas.

Posteriormente se mostró en la Casa de Cultura de Villarrobledo, del 19 al 31 de octubre, contabilizándose 4.119 visitantes.

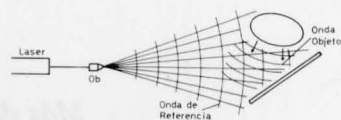
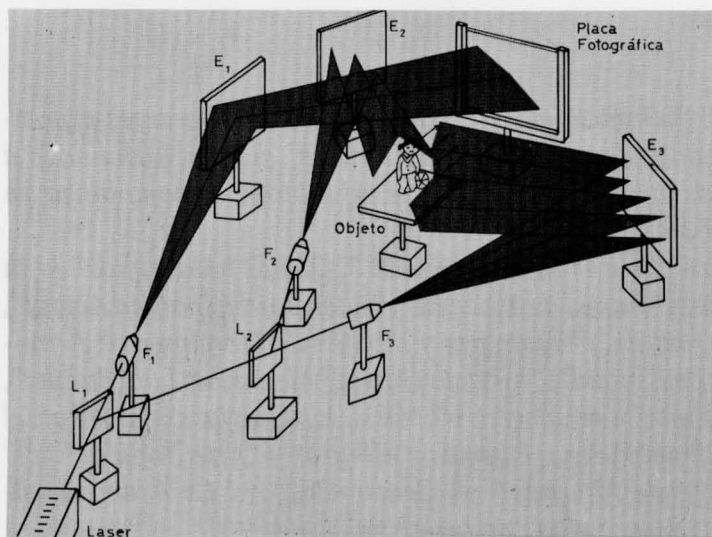
«¿Qué es holografía?» se exhibió durante el curso 87/88, en Albacete, dentro de las actividades del mencionado consorcio cultural y contó con la presencia de más de 14.000 personas.

La holografía es una técnica fotográfica especial mediante la cual se recoge sobre una placa, toda la información óptica de un objeto, necesaria para reconstruir posteriormente una imagen tridimensional del mismo. El procedimiento fue descubierto en 1947 por el ingeniero húngaro Dennis Gabor, que más tarde adoptaría la nacionalidad inglesa. Al hecho de

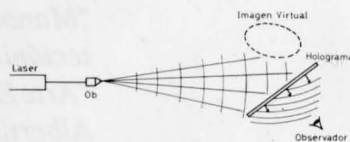
que, con la holografía, se consigue una mayor información óptica que con la fotografía, se refiere el prefijo griego «holos», que significa «todo».

Mientras que la película fotográfica recoge una imagen reconocible del objeto, en holografía, lo que queda registrado es la «huella» producida por el fenómeno de interferencias que tiene lugar al incidir sobre ella dos ondas luminosas que proceden de la misma fuente, y una de las cuales ha iluminado previamente el objeto. Así, la imagen que ofrece el holograma aparece como flotando en el aire, pudiendo ser observada desde cualquier perspectiva al igual que un objeto real.

Aproximadamente la mitad de las treinta y nueve obras de la exposición han sido realizadas en el Centro de Holografía de Alicante. De las demás son autores W. Spierings, N. Phillips, M. Benyon, G. Desbiolles, N. Aebischer y C. Moore; otras llevan la firma de Light fantastic y Richmond Holographic.



Expansión del láser creando una onda divergente.



Construcción de la imagen a partir del holograma.